



Сессия осталась позади! Для первокурсников она была первой и поэтому особенно трудной.

На снимке: студентка 135-й группы Наталья Свешникова сдает экзамен по химии преподавателю А. П. Ивановой.

Фото З. Саниной

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Кадр от ГИБОРОСТРОЕНИЮ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профсоюзной организации и ректората Ленинградского института точной механики и оптики

№ 3 (508)

Среда, 26 января 1966 г.

Выходит с 1931 года | Цена 2 коп.

Есть на кого равняться!

Каждый год на третий курс нашего факультета приходит новое пополнение. И мы, работники лекции и преподаватели оптического факультета, стараемся особое внимание уделять именно этим первым для нас учебным группам, стараемся создать для них максимально благоприятные условия, помогать им в организации систематической планомерной учебы.

Подходит конец семестра, наступает сессия. И снова мы внимательно приглядываемся к «новичкам» — тем, кто сдает экзамены из нашем факультете впервые.

В этом отношении вышедшая сессия не могла нас не порадовать. Во время экзаменов выдались очень хорошие дружные студенческие коллектизы, сложившиеся в ряде групп третьего курса. В первую очередь это можно сказать о 333-й группе. Здесь отличный организатор — староста Александр Тимофеев. О таком старосте — отзывчивом, деловом, требовательном — может мечтать любая группа.

333-я поработала во время осеннего семестра добросовестно. Об этом говорят беспристрастные цифры в экзаменационных ведомостях. Ни один студент этой группы не получил неудовлетворительной оценки. Да и троих на группу, в которой двадцать семь человек, набралось за края сессии всего шесть.

Есть здесь и такие студенты, которые не прощают других ошибок, кроме погрешек. Например, Владимир Мусаков, которого

можно ставить в пример не только товарищам по группе. Он проявляет интерес глубоко, не ограничивается рамками учебной программы. Нельзя не сказать здравого слова и о председателе учебно-студенческой комиссии третьего курса Геннадии Иванове.

ОПТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Проводя большую общественную работу и требуя высокой ответственности от других, он в то же время сам старается быть в числе первых.

Хорошими ответами блеснули во время идущей сессии Юрий Малуренко, Андрей Муравьевский, Михаил Соловьев. В их зачетках регулярно появлялись пятерки, и сессию они закончили, набрав максимальное число баллов.

В этой же группе занимается секретарем курсового бюро ВЛКСМ Зоямина Курфельд. Она прекрасно зарекомендовала себя во время сельскохозяйственных работ и является умелым организатором, пользующимся уважением и доверием своих товарищей.

Надо сказать, что до начала сессии можно было предположить, что лучшей группой на курсе будет 333-я, где старостой Валентина Железникова. Однако по результатам экзаменов следует отдать предпочтение 333-й группе. А

остальным группам советуем теперь равняться на победителей!

Мы надеемся, что конкурсная комиссия, которая будет подводить итоги смотра на лучшую студенческую группу, по заслугам оценит успехи 333-й группы. В свою очередь эта группа не должна зазнаваться. Все в чем ни еще надо подтянуться. В первую очередь, думается, студентам этой группы следует более активно участвовать в работе СНО.

С. ЗАКС,
заместитель декана оптического факультета

ЭКЗАМЕНЫ по научному коммунизму завершились. Можно уже сделать некоторые выводы о подготовке студентов. Студенты в целом показывают хорошее знание предмета. Подтверждается старая истинка: те студенты, которые добросовестно занимались в течение семестра, активно участвовали в обсуждении вопросов на семинарских занятиях, на экзаменах демонстрируют глубокие знания по теоретическим вопросам, получают отличные и хорошие оценки (Сторожко, Тищукова, Рубинштейн — студенты 541-й группы; Гердович, Леонова, Басе — студенты 543-й группы; Гандзяк, Серова, Модчанова, Коломийца — студенты 540-й группы).

Но бывают и отклонения от этого правила: некоторые студенты, как говорится, во оправдывают возлагаемых на них надежд. А

БЕЗ СКИДКИ

ТАКОГО складения отличника мне еще не приходилось встречать. В это даже трудно было поверить. Но когда в узком номере группы, все стало ясно. Слава Година!

Этот был на редкость склонный — «Георги твердых тел», Экзаменаторы А. С. Тер-Погосян и С. Ф. Шарий не делали скидки никому. Некоторым из студентов приходилось отвечать почти по часу. Разговор выходил далеко за рамки вопросов экзаменационного билета — высасывался уровень теоретической подготовки завтраших инженеров и научных работников.

Тем отраднее было видеть в этот день в экзаменационной зале отличные оценки. Их получили Валерий Шилов, Борис Есипович, Лидия Мартюхина, Виктор Ляндберг, Александр и Виктор Хопланены, Ольга Гуркова, Елена Зиник и многие другие студенты.

Н. ЛЕВИТОВ

Радиотехнический факультет



Экзамен позади. Есть чему радоваться! Студенты 269-й группы поздравляют своего товарища.

СВЕТ И ТЕНИ

Вести с сессии



ка сей о Ганди, она заявила: «Это такая политическая партия...»

На итогах экзаменов мы, преподаватели, делаем для себя выводы о необходимости совершенствования учебного процесса, улучшения методики занятий, обращения большего внимания на проблемы в разделах курса, которые мало знают студенты, покидающие требовательности к студентам в течение семестра.

Н. КЕТОВ,
старший преподаватель кафедры философии и научного коммунизма

Фестиваль — в Гане

В Боне закончил свою рабочую Международный подготовительный комитет IX Всемирного фестиваля молодежи и студентов за солидарность, мир и дружбу. Его участники обсуждали вопросы, связанные с датой и местом проведения IX Всемирного фестиваля молодежи и студентов.

Принято решение провести IX Всемирный фестиваль молодежи и студентов в Аккру — столице независимой Республики Гана.



На снимке: Н. И. Кетов принимает экзамен по научному коммунизму у студента 546-й группы Алексея Кравцова. Ответ Алексея был оценен отметкой «хорошо».

Компас — жизненный опыт

На темы воспитания

Факультет
точной
механики

ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ общество на

всех этапах его развития поднимали проблемы воспитания. Известно, что воспитанию придавали исключительное значение люди, имена которых мы с благодарностью произносим в наши дни: философы древней Греции Сократ и Аристотель, великий гуманист эпохи Возрождения Леонардо да Винчи, замечательный французский энциклопедист Жан-Жак Руссо, английский утопист Роберт Оуэн, основоположники научного коммунизма Карл Маркс, Фридрих Энгельс и В. И. Ленин.

Проблемами воспитания своего народа занимались лучшие сыны нашей Родины — Герцен, Белинский, Чернышевский, Л. Н. Толстой. В нашей стране жили и творили такие педагоги, как Ушинский и Макаренко. Их есть у кого учиться и есть чему учиться.

В свое время Аристотель говорил, что воспитание складывается из трех частей: физического, нравственного и умственного. Воспитание студентов тоже можно условно разграничить на:

- идеально-политическое,
- специальное (или, как теперь иногда говорят, воспитание через предмет),
- морально-эстетическое, физическое.

ПРЕЖДЕ чем говорить о воспитательной работе, которую проводят коллектива факультета точной механики, напомним, что наиболее тесный контакт между преподавателями и студентами устанавливается в процессе воспитания "через предмет".

Эта тема была подробно рассмотрена в ряде интересных докладов на занятиях философского семинара, руководимого доцентом М. И. Ломовой. Чтобы не повторять их, я приведу только несколько строк из личных записей академика А. И. Крылова на тему "Чему и как надо учить в высших технических школах":

"Первым и важным делом является учебный план — он определяет объем, характер и способы преподавания, разнообразие понятий по этому предмету так велико, что краине хитрая можно было бы познать противоположности".

Цель специального образования не достигнута, если только то, что нужно изучить, — выучено, то, что нужно извлечь, — начертено, но не выработано способности к самостоятельному мышлению. Инженер должен даже из небольшого количества сведений извлечь возможно больше следствий.

Для успешной педагогической деятельности молодых людей они должны смыкаться в пазу с тем, что в практической жизни надо будет знать более всего, как разрешить вопросы самостоятельной, имея в виду сущес-

твующую обстановку".

Во-вторых, помимо учебного плана, при воспитании через предмет важно, имеется ли на кафедре научная школа. Известно, что школа — это коллектива научных работников, объединенный и возглавляемый выдающимися учеными, который систематически и последовательно проводит в жизнь общую идею, оказывая этим значительное влияние на взгляды своих сотрудников и все дальнейшее развитие определенной научной дисциплины. Известно, что создание школы педагогическое. Поэтому в учении ценны не только его личные, индивидуальные достижения, но его воля и способность к созданию школы.

На факультете точной механики есть и учение, и традиции, и школы.

В-третьих, нужно остановиться на выборе наилучшей методики преподавания. Речь идет о методике чтения лекций, проведения практических занятий, а также различных пособий, кинофильмов, прогрессивном обучении и т. д. Все это должно быть направлено на достижение одной цели, которую можно определить словами профессора ДГУ М. Е. Лобачева из его беседы с корреспондентом «Смены»:

Оставшиеся студенты нередко выныгаются у вас на заседаниях кафедр. Дескать, и учебно-стипендиальными комиссиями заполняются окна, отражающие ход выполнения текущих заданий и работ, предусмотренных учебным графиком.

ТНЕРЬ об идеально-политической и морально-эстетической воспитании. Этими вопросами в первую очередь занимаются партийные, комсомольские, профсоюзные организации, кафедры общественных наук. Согласно учебным планам студенты изучают: из 1-го и 2-х курсов — историю КПСС, 2-я и 3-я — марксистско-ленинскую философию, 3-я и 4-я — политэкономию, 5-я — научный коммунизм и факультативно слушают курс этики и зоологии.

Кроме учебных занятий, кафедры общественных наук постоянно ведут большую воспитательную работу. Преподаватели этих кафедр не раз выступали с беседами в студенческом общежитии. Например, старший преподаватель кафедры политэкономии В. Л. Альтман провел там беседу на тему «Что такое управление промышленностью и решения сибирского Пленума ЦК КПСС по реорганизации этого управле-

ния сближаются, происходит нечто противостоящее — искается, деформируется сама светлая, жизнеутверждающая природа юности.

Почему? Потому что искается во браке...

Мир, окружающий нас, к сожалению, далек от стерильной чистоты хирургической палаты, в нем далеко не все благополучно — его преустройство требует нашей постоянной заинтересованности, нашего активного гражданско-гражданского взаимодействия.

Речь идет прежде всего о воспитании идеала счастья.

Счастье не в том, сидят человек на табурете или в кресле, счастье в человеческой общности. И просто высоких слов здесь мало, здесь должен актуализироваться жизненный опыт этой человеческой общности.

Мы живем в эпоху великих бурь и потрясений. Наряду с масштабами примерами прекрасного, геройского мы постоянно сталкиваемся и с совершенными противоположностями. Как правило, нечто не встречается в «чистом виде». Вот почему научить молодых людей видеть суть дела, развить в них человеческие качества, широту взгляда на мир не менее важно, чем дать им образование и привить к труду.

В НАШЕМ институте хорошо комсомольская организация. Она признана одной из лучших в Октябрьском районе. На нашем факультете сложился прекрасный комсомольский акт, возглавляемый В. Ворогушиным, хорошие кадры имеет и студенческая профсоюзная организация. Большую общественную работу ведут И. Финогенов, Г. Кричевский — с 6-го курса, Г. Стернина, Н. Будоева, В. Петровенко, С. Сидоренко, Л. Егурова — с 5-го курса, К. Кузьмин и А. Алько — с 4-го курса, В. Ворошило, С. Войханский, В. Соловьев — с 3-го курса и многие, многие другие.

В смотре на лучшую группу 417-я группа нашего факультета заняла второе место по институту, в 508-я группа — второе место по факультету. В поездках на целину и комсомольские стройки Ленинградской области большую часть отрядов составляли студенты факультета точной механики. В конкурсе на лучший вечер отдыха наш факультет занял первое место как по организации, так и по идеальной направленности и высокому художественному уровню.

Работа комсомольской и профсоюзной организации ФТИ регулярно освещается в институтской газете «Кадры приборостроения» и стенгазете «Точность».

Для установления контакта между преподавателями и студенческим коллективом у нас имеется такое «промежуточное звено», как кураторы-преподаватели. По чину деканата и партбюро, такая форма не совсем удачна. На факультете имеются кураторы, все они прикреплены к группам, но слышишь эта большая часть несет характер опеки и не является жизненной. Деканат и партбюро рассматривают вопрос о передаче курирования групп кафедрам по специализации. Заслуживает внимания и азы радиотехнического факультета, где, по предложению члена парткома А. А. Федорова, к курированию групп на младших курсах выпускающими кафедрами привлекаются группы со старших курсов по этой же специальности.

Борьба о физическом воспитании. Ее значение хорошо раскрыто в статье секретаря парткома института Н. Ф. Пашковского «Повседневное руководство — условие успеха». Главная

и безусловно верная ее мысль: «в здоровом теле — здоровый дух». При правильной организации спорта не хватает, а помогает в учебе. Примером тому секция водной борьбы, руководимая преподавателем С. М. Гликманом. Там постановка такая: хочешь иметь успехи в спорте — добивайся успеха в учебе, не кури, не выпивай, соблюдай строгий режим. Все это постоянно держат в поде своего внимания тренер.

На факультете точной механики начало сильных спортсменов. В спартакиаде ЛИТМО в прошлом учебном году коллектив старшекурсников факультета занял общее второе место среди шести команд. Хорошим организатором спартакиады себя выставил В. Ефимов (416-я группа). В этом году команды ФТИ выступают не менее успешно.

Недавно на заседании учебного совета факультета точной механики обсуждались мероприятия по улучшению идеально-воспитательной работы.

Секретарь партбюро факультета В. Г. Имрюев обосновал целесообразность предложения о передаче курирования учебных групп кафедрам по специализации этих групп.

Заведующий кафедрой тепловых и контрафизико-измерительных приборов профессор Г. Н. Дульин остался на формах и опыта работы кафедры со студентами. Он предложил, чтобы в институте был определенный контингент студентов-кандидатов, с тем чтобы в процессе обучения имелась возможность переносить их в число студентов за счет поступающих. Кафедра тепловых и контрафизико-измерительных приборов могла бы взять проводящие такого эксперимента на себя: выбрать по своей специальности группы кандидатов.

Заведующий кафедрой вычислительной техники профессор С. А. Майоров поделился опытом работы своей кафедры по курированию групп своей специализации. О требованиях, которые должны предъявляться к студентам, говорил заведующий кафедрой ТИДИ профессор Ф. Л. Литвин.

Ученый совет предложил факультету разработать практические меры по вопросам курирования и возможности приема студентов-кандидатов.

В. ИВАНОВА, доцент кафедры теории механизмов и деталей приборов



На занятие по теории механизмов и деталей приборов доцент В. В. Иванова оценила ответ студентки 306-й группы Нины Рыбиной высшим баллом.

«Самое главное для преподавателя — уметь отыскать и заставить в студенте «искру божью», потребность к исканию. Всего этого недостаточно сделать, не имея со своим учеником личного человеческого контакта. Его никогда не будет, если не будет у вас к студенту не напускного, а настоящего понимания и уважения. Нельзя унижать молодость студента, относиться к нему, как к маломерку. Вы демонстрируете этим собственно высокомерие и душевную грубость. Ваш ученик всегда должен чувствовать, что вы привнесли вперед его обмен идеями и сформенные размышления, что видите, если надо, учиться у него так же, как он у вас».

Более того, наилучший эффект при воспитании и выращивании кадров специалистов достигается при индивидуальном подходе к каждому из них в отдельности. Но этого обычно трудно добиться при таких числах студентов, которое приходится у нас на одного преподавателя.

На каждой кафедре нашего факультета находит свой интересный опыт научно-исследовательской и учебной работы со студентами. На всех кафедрах факультета работают группы СНО. Студенты привлекаются к участию в научных исследованиях, и многие из работ были отмечены в числе лучших на недавней выставке «Студенты — производству, науке и культуре».

По инициативе члена парткома института А. А. Федорова в общежитии был организован центральный цикл лекций и бесед в зале «Романтика», на которых побывало большое число студентов. С большим интересом будущие инженеры относятся к беседам о своей специальности. Декан факультета точной механики профессор П. А. Ильин, например, поделился со студентами своим опытом и размышлением на этот счет.

Молодежь — всегда молодежь. Она стремится к жизни, освещенной великой целью, имеющей позитивный социальный смысл. Она мечтает об одухотворенных отношениях между людьми, о поглощающем все помыслы человека германском труде. Молодые люди надумывают, что для них самое важное в жизни. И пусть у каждого человека рождается сюжет мечты! Но при этом мы должны бороться, чтобы в душе молодежи не проникала идеология смигательства, страсть к мещанскому самоутверждению человека, желающего быть выше других.

В вышедшем в прошлом году брошюре «Невесело быть нецарицей!» есть такие слова: «Молодежь более не стремится быть только сиделкой. Или только по чистоте. Она далека от обывательского благородства и цинизма, как Северный полюс далек от Южного».

По так получается иногда: по-



На снимке: студент из Вайнеровской Национальной Республики Ольга Дьеरдь (135-я группа) на занятие по химии.

Воспитательная работа на кафедре

ШИРОКИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КРУГОЗОР

Нельзя представить себе дело так, что объем знаний оптика-расчетчика может быть довольно узким, ограниченным только областью оптико-конструкторских отделов заводов и научно-исследовательских институтов. Практика оптико-конструкторских отделов заводов и научно-исследовательских институтов. Их работа отличается некоторыми особенностями, которые следует учитывать при рассмотрении воспитательной работы кафедры.

Руководимая кафедрой специализации готовят специалистов по расчету оптических систем, работающих в оптико-конструкторских отделах заводов и научно-исследовательских институтов. Их работа отличается некоторыми особенностями, которые следует учитывать при рассмотрении воспитательной работы кафедры.

СКОЛЮНОСТЬ К ТВОРЧЕСКОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

Основная область практической деятельности выпускников кафедры ТОП — вычисление оптических систем. Целью этой деятельности является создание новых оптических систем, либо позволяющих улучшить существующие оптические приборы, либо имеющих за собой возникновение новых оптических приборов для решения новых возникающих технических задач.

Деятельность инженеров-расчетчиков оптических систем творческая. Они непосредственно участвуют в создании новых материальных ценностей. Работа их в то же время очень ответственна, так как качество продукции оптических заводов в значительной степени зависит от результата работы инженера-расчетчика. Ибо если ему при расчете не удалось получить необходимой высокой степени коррекции aberrаций, то все старания остальных звеньев технологического процесса будут затрачены напрасно и продукция завода не получится высококачественной.

Расчеты, выполняемые инженером-расчетчиком, обычно довольно кропотливы. Применение быстродействующих вычислительных машин безусловно полезно, но далеко не всегда приводит к заметному уменьшению объема той вычислительной работы, которую выполняет лицо, ведущее расчет. В отдельных случаях работа инженера расчтетчика приобретает характер научного исследования и требует глубоких знаний и изобретательской способности.

Понятно, что такая работа может выполняться только людьми, обладающими склонностью к вычислительной работе, что и учитывается при наборе студентов на нашу специализацию. Но, кроме того, склонность к данному виду работы поддается воспитанию. Взглядывая постепенно и вычислительную работу и приобретая необходимые навыки, студент в то же время развивает и присущую ему склонность к этому виду деятельности. Кафедре в процессе теоретического обучения и практических работ удается развать эту склонность и выпускать молодых инженеров, любящих свое дело, выкладывающихся в него все свое сознание и получающих от своего труда глубокое эмоциональное удовлетворение.

А если бы не было войны, мы появлялись бы на свете? Мы, дети страшной тишины, вдруг наступившей на планету.

О ком это? О нас, о тех, кто родился в 45-м. О тех, кому сегодня двадцать, пишет мой ровесник студент ЛГУ Михаил Гуревич. Мыходим в мир, в кварталы города, в его асфальтовые будни.

Мы выросли. Школа осталась позади, где-то в детстве. Были ли, далеко ли? И не уйти от ленинградской непогоды, от черных,

страго, добавляясь единства. Он бывает афористичен, а порой предельно прост. Человеку доводить. Он любит. Любит землю, во которой ходят, город, в котором живут, людей и девушку. Наверняка самую что ни на есть хорошую.

Послушай, Алла, милая моя, на телефонный диск гляжу подище, глаза твои передо мной машат, как черные шары, привлеченные к мачтам, идущего на бурю корабля!

Образы вспыхивают, как мины, и входят в память. Такие стихи вспомочешь про себя. Расстаться надо бы, а ты не можешь. Потому что они — порыв ветра, прибой. И ты щечешь:

Чудно и славно, словно
Наперекор доставшейся судьбе,
Соломинка юга не сломана —
Великолепно держит на воде.

Мы родились под эхо отгремевших залпов. В год Галюса и зловещего плача. И детскии пытались умами пытаться понять, что такое война? Мы играли на старом дворе пальками-кинжалами, убивали «немцев» и «собеждаков». Но уже тогда я испытал войну потому, что рос без отца мой друг Колыка. У всех были папы, а у него — нет... И еще всякий раз, когда речь шла о войне, я видел скорбные глаза очи. В них была ненависть к войне.

А если бы не было войны, мы появлялись бы на свете? Мы, дети страшной тишины, вдруг наступившей

на планете.

А земля крутится, дышит позами ветров, перебирая в памяти столетья, будни и праздники. Ей тревожно, тревожно от ураганов, тревожно от мерцания звезд. Тревожно от ощущениях единого штормов.

Я познакомился со стихами Гуревича и Шир-Али, Макенюса и Лены Шварц совсем недавно, но успел полюбить их. В каждом есть некая талант. Каким будет племя? Не знаю. То, что волнует их сегодня, волнует и меня. Нам двадцать. Мы входим в мир. Подчас спотыкаемся. У нас есть промахи и слабости, но у нас есть и будущий победы! Об этом хорошо сказано у Михаила Гуревича:

В нас все неведомо и утренне
И все уносит
и приносит...
Всю силу берут реки
мутными,
Чтоб стать
программами под
осень.

Семен ХЕЙФЕЦ

интуиций позволяет из множества вариантов, но делая пробных расчетов, выбирать близкий к оптимальному вариант. Такая инженерно-математическая интуиция приобретается в результате длительной практической деятельности. У оканчивающих студентов нашей специализации такая интуиция еще находится в начальном состоянии. Но кафедра указывает студентам на возможность и возможность в дальнейшем приобрести эту интересную способность, наличие которой является выражением приоритета мыслящего человека над хищнической машиной, так как машина интуиции обладать никогда не сможет. Интуиция — это способность, родственная способности композитора создавать полифоническую музыку или способности поэта сочинять размер и рифму стиха с ходом мысли.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЕЙШИХ ДОСТИЖЕНИЙ ОПТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

В ПОСЛЕДНИЕ годы стало особенно заметным быстрое возрастание потока научной информации вообще и оптической информации, в частности.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ РАЗДУМЬЯ

Профессор В. ЧУРИЛОВСКИЙ

инженеру-расчетчику не ясны условия эксплуатации этого прибора? Конечно, нельзя!

Кафедра ТОП советует своим выпускникам, чтобы они не боялись приобрести знания в областях, далеких от оптики, например, в радиотехнике, теории информации, бионике и других новых науках. Эти знания могут оказаться им насыщено необходимыми в работе. В наше век объем знаний человечества настолько велик и так быстро растет, что один человек не может овладеть этим объемом, как им владел в свое время Леонардо да Винчи. Но чем шире кругозор инженера-расчетчика, тем успешнее будет его работа.

ИНЖЕНЕРНО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ИНТУИЦИЯ

ТВОРЧЕСКАЯ работа по расчету оптических систем развивается в человеке еще одну уникальную способность — интуицию. Что это такое? Интуиция — это вырабатывающееся в практической расчетной деятельности чутче, провидящее, обходя крохотные вычисления, быстро находящее прямые пути к решению задачи. В других случаях

Лет пять тому назад еще можно было, найдя, например, интересную статью в иностранном оптическом журнале, поручить студенту перевести, изучить ее, сделать реферативный доклад на семинаре. На это уходило много времени (например, полсеместра на статью). Такой способ освоения новейших достижений нужно теперь считать недостаточно продуктивным. Остается одна возможность справиться с растущим потоком научной информации: члены кафедры должны сами прорабатывать новую литературу, отдать в ней земляные зори от плавел (которых бывает довольно много) и включать в читаемый курс и практические упражнения ценную информацию, приведенную в скжатом виде.

Это практически делать очень трудно, так как объем читаемых на кафедре курсов при каждом новом, почти ежегодно производимом пересмотре учебных планов постепенно уменьшается, в то время как поток новой научной информации растет.

Преодолевая эти трудности, кафедра считает своим долгом прививать студентам вкус к новым достижениям, их использованию в своих работах и к самостоятельному исследованию. Некоторые элементы таких исследований включаются в курсовые проекты. К сожалению, еще один мощный рычаг воздействия на наших выпускников в последние годы почти полностью изъят из рук кафедры. Это дипломное проектирование, которое теперь, как правило, проводится на предприятиях во время будущей работы дипломантов.

Валерий Чуфарин обратил на себя внимание еще на аспирантурных лекциях. Из первой в своей студенческой жизни сессии Валерий снова показал себя с лучшей стороны. Экзамен по математике он сдал на «отлично».

кафедры ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

